

Α. Επάρκεια και Πληρότητα Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς - Πίνακας Συμμόρφωσης με τις Απαιτήσεις (επί ποινή αποκλεισμού) του Παραρτήματος 1 του Τεύχους 1 και του Τεύχους 5 Κανονισμού Μελετών

Α/Α	Στοιχείο ελέγχου Τεχνικής Προσφοράς	Αναφορά στα Τ.Δ.	Απαίτηση	Ικανοποίηση Απαίτησης		Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά του Διαγωνιζόμενου
				Ναι	Όχι	
Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β- παράγραφος 1 - σημείο 1						
Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή						
1	Κεφάλαιο 1 τεύχους 1 (Συνοπτική Περιγραφή του Έργου)	Συνοπτική παρουσίαση των κύριων πλεονεκτημάτων της προσφερόμενης τεχνικής λύσης και μελέτης προσφοράς, με ειδική μνεία για κάθε αξιολογούμενο κριτήριο, στην οποία θα αναλύονται και θα υποστηρίζονται οι επιλογές και τα προτερήματα των τεχνικών και σχεδιαστικών επιλογών.	Υποβολή			
		Πίνακας συμμόρφωσης με τις ελάχιστες απαιτήσεις - κριτήρια του Παραρτήματος 2 της Διακήρυξης, με συμπληρωμένα τα αντίστοιχα πεδία και παραπομπές στα σχετικά με τα κριτήρια στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς, προκειμένου να είναι εφικτός ο έλεγχος.	Υποβολή			
Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β - παράγραφος 1 - σημείο 2						
Κεφάλαιο 2: Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή του ΚΕΛ						
2	Κεφάλαιο 2 τεύχους 1 (Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή του ΚΕΛ)	Στο κεφάλαιο αυτό θα γίνεται η αναλυτική τεχνική περιγραφή για το σύνολο των προσφερόμενων υπό κατασκευή έργων του ΚΕΛ. Η Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή θα δομείται σε επιμέρους υποκεφάλαια (ένα για κάθε Φυσικό Μέρος), με τη σειρά που αυτά περιλαμβάνονται στο Τεύχος Προϋπολογισμού Δημοπράτησης. Σε κάθε υποκεφάλαιο της Αναλυτικής Τεχνικής Περιγραφής θα αναφέρονται τα βασικά τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά του αντίστοιχου τμήματος του έργου: κύριες διαστάσεις, δυναμικότητα, αποδόσεις, εγκαθιστάμενος κύριος και εφεδρικός εξοπλισμός (κατασκευαστής, μοντέλο, δυναμικότητα κτλ.), καθώς επίσης και ο τρόπος λειτουργίας, κάθε επιμέρους τμήματος του έργου.	Να παρέχεται ικανοποιητική εικόνα των προσφερομένων έργων			

Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β- παράγραφος 1 - σημείο 3 Κεφάλαιο 3: Υδραυλικοί Υπολογισμοί ΚΕΛ					
3	Κεφάλαιο 3 τεύχους 1 (Υδραυλικοί Υπολογισμοί ΚΕΛ)	Στο κεφάλαιο αυτό θα παρουσιαστούν οι υδραυλικοί υπολογισμοί της γραμμής λυμάτων της ΕΕΛ με βάση τους οποίους θα συνταχθεί η υδραυλική μηκοτομή. Οι υπολογισμοί θα γίνουν για τις παρακάτω συνθήκες:			
		-Μέση ημερήσια παροχή (χειμερινή και θερινή) για τις φάσεις Α1 και Β	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα υπολογισμών		
		-Παροχή αιχμής (θερινή και χειμερινή) για τις φάσεις Α1, Α2 και Β	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα υπολογισμών		
		-Έκτακτες συνθήκες, με την θερινή παροχή αιχμής και μία παράλληλη μονάδα εκτός λειτουργίας, για τις φάσεις Α1, Α2 και Β	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα υπολογισμών		
		Επίσης θα γίνουν υδραυλικοί υπολογισμοί:			
		• Για όλα τα αντλιοστάσια και τους αγωγούς μεταφοράς λυμάτων και στραγγιδίων (ελάχιστη και μέγιστη παροχή).	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα υπολογισμών		
		• Για τις κύριες σωληνώσεις αερισμού βιολογικών αντιδραστήρων, δεξαμενών μεμβρανών και της δεξαμενής εκτάκτου ανάγκης.	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα υπολογισμών		
		• Για τα αντλιοστάσια και τους αγωγούς μεταφοράς ιλύος (ελάχιστη και μέγιστη παροχή).	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα υπολογισμών		

Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β - παράγραφος 1 - σημείο 4 Κεφάλαιο 4: Υγιεινολογικοί Υπολογισμοί ΚΕΛ						
4	Κεφάλαιο 4 τεύχος 1 (Υγιεινολογικοί Υπολογισμοί ΚΕΛ)	A. ΓΡΑΜΜΗ ΛΥΜΑΤΩΝ				
		Μέση ημερήσια παροχή Χειμώνα 2030 (Φάση Α1), T= 15 ⁰ C και 18 ⁰ C	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα υπολογισμών			
		Μέση ημερήσια παροχή Θέρους 2030 (Φάση Α1), T= 22 και 28 ⁰ C	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα υπολογισμών			
		Μέση ημερήσια παροχή Χειμώνα 2060 (Φάση Β), T= 15 ⁰ C	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα υπολογισμών			
		Μέση ημερήσια παροχή Θέρους 2060 (Φάση Β), T= 28 ⁰ C	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα υπολογισμών			
		B. ΓΡΑΜΜΗ ΙΛΥΟΣ				
		Στο κεφάλαιο αυτό θα πραγματοποιηθεί η διαστασιολόγηση των μονάδων επεξεργασίας ιλύος και των μονάδων απόσμησης, που θα εγκατασταθούν στο έργο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα υπολογισμών			
		Γ. ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ				
		Στο κεφάλαιο αυτό θα πραγματοποιηθεί η διαστασιολόγηση των μονάδων απόσμησης. Θα περιληφθούν υπολογισμοί για τις καταναλώσεις αναλώσιμων (χημικά, πληρωτικά μέσα, κλπ.) για συνεχή λειτουργία, σύμφωνα με τις συνθήκες λειτουργίας (συγκεντρώσεις αερίων, κλπ.) που προδιαγράφονται στην ΤΣΥ για την Α1 Φάση	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα υπολογισμών			

5	Κεφάλαιο 5 τεύχους 1 (Τεχνική Περιγραφή Κτιριακών Έργων)	Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β - παράγραφος 1 - σημείο 5 Κεφάλαιο 5: Τεχνική Περιγραφή Κτιριακών Έργων ΚΕΛ				
		Στο κεφάλαιο αυτό θα παρουσιαστούν η τεχνική περιγραφή και οι τεχνικές προδιαγραφές των κτιριακών έργων των εγκαταστάσεων του ΚΕΛ. Στο παρόν στάδιο της τεχνικής προσφοράς δεν απαιτείται η υποβολή υπολογισμών των ηλεκτρομηχανολογικών κτιριακών εγκαταστάσεων, οι οποίες θα εκπονηθούν από τον Ανάδοχο στο στάδιο της μελέτης εφαρμογής.	Παρέχεται ικανοποιητική εικόνα των προσφερομένων έργων			
6	Κεφάλαιο 6 τεύχους 1 (Έργα Πολιτικού Μηχανικού)	Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β - παράγραφος 1 - σημείο 6 Κεφάλαιο 6: Έργα Πολιτικού Μηχανικού ΚΕΛ				
		Στο Κεφάλαιο αυτό θα γίνει η τεχνική περιγραφή σε σχέση με τη θεμελίωση των κατασκευών του έργου, τις προβλεπόμενες αντιστηρίξεις προσωρινές ή μόνιμες, τις αντλήσεις, τα τυχόν μέτρα βελτίωσης του υπεδάφους κλπ, Θα υποβληθούν επίσης Τεχνική Έκθεση με περιγραφή του φέροντος οργανισμού, των μεθόδων ανάλυσης, του επιλεγόμενου στατικού μοντέλου διαστασιολόγησης των δομικών κατασκευών του ΚΕΛ και των παραδοχών των στατικών υπολογισμών.	Τεύχος 5 - μέρος Γ - παράγραφος 6, 7 & 8	Παρέχεται ικανοποιητική εικόνα των έργων θεμελίωσης και του φέροντος οργανισμού και της συμμόρφωσης των υπολογισμών με τον Κανονισμό Μελετών		
7	Κεφάλαιο 7 τεύχους 1 (Τεχνική Περιγραφή Ηλεκτρολογικών Έργων)	Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β- παράγραφος 1 - σημείο 7 Κεφάλαιο 7: Τεχνική Περιγραφή Ηλεκτρολογικών Έργων				
		Στο κεφάλαιο αυτό θα υποβληθεί η τεχνική περιγραφή των ηλεκτρολογικών έργων, που θα περιλαμβάνει:				
		Λίστα καταναλωτών	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα του πίνακα			
		Υπολογισμοί και διαστασιολόγηση του υποσταθμού	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα υπολογισμών			
	Διάταξη τοπικών πινάκων	Παρέχεται ικανοποιητική εικόνα της διάταξης των τοπικών πινάκων				

8	Κεφάλαιο 8 τεύχους 1 (Τεχνική Περιγραφή Συστήματος Αυτοματισμού και Ελέγχου)	Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β - παράγραφος 1 - σημείο 8				
		Κεφάλαιο 8: Τεχνική Περιγραφή Συστήματος Αυτοματισμού και Ελέγχου				
		Τεχνική περιγραφή του συστήματος αυτοματισμού και ελέγχου, που θα περιλαμβάνει:				
		Αρχές και Πρότυπα σχεδιασμού του συστήματος	Υποβολή			
		Φιλοσοφία και Δομή του συστήματος	Υποβολή			
	Λειτουργικά χαρακτηριστικά και δυνατότητες του συστήματος	Παρέχεται ικανοποιητική εικόνα των χαρακτηριστικών και δυνατοτήτων				
	Λίστα οργάνων και εξοπλισμού	Παρέχεται ικανοποιητική εικόνα των οργάνων και εξοπλισμού				
	Συστήματα αναφορών	Παρέχεται ικανοποιητική εικόνα των συστημάτων				
9	Κεφάλαιο 9 τεύχους 1(Υπολογισμός Κατανάλωσης Ενέργειας)	Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β - παράγραφος 1 - σημείο 9				
		Υπολογισμός Κατανάλωσης Ενέργειας				
		Ειδική Κατανάλωση Ενέργειας του Συστήματος Αερισμού	Ικανοποιητική σαφήνεια των υπολογισμών και ικανοποιητική τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων σύμφωνα με τα οριζόμενα στα ΤΔ			
		Επιβεβαίωση των παραδοχών από τα υποβληθέντα από τους κατασκευαστές του εξοπλισμού στοιχεία .				
	Ειδική κατανάλωση ανάδευσης Βιοαντιδραστήρων	Ικανοποιητική σαφήνεια των υπολογισμών και ικανοποιητική τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων σύμφωνα με τα οριζόμενα στα ΤΔ				

			Επιβεβαίωση των παραδοχών από τα υποβληθέντα από τους κατασκευαστές του εξοπλισμού στοιχεία .			
		Ειδική κατανάλωση συστήματος MBR	Ικανοποιητική σαφήνεια των υπολογισμών και ικανοποιητική τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων			
			Επιβεβαίωση των παραδοχών από τα υποβληθέντα από τους κατασκευαστές του εξοπλισμού στοιχεία .			
		Ειδική Κατανάλωση Αφυδάτωσης Ιλύος	Ικανοποιητική σαφήνεια των υπολογισμών και ικανοποιητική τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων			
			Επιβεβαίωση των παραδοχών από τα υποβληθέντα από τους κατασκευαστές του εξοπλισμού στοιχεία .			
		Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β- παράγραφος 2 - σημείο 1				
		Θα υποβληθούν τα σχέδια Γενικής Διάταξης σε κατάλληλη κλίμακα με τις κατασκευαζόμενες μονάδες, τις μελλοντικές μονάδες, καθώς επίσης και τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις, στις οποίες θα παρουσιάζονται:				
10	Τεύχος 2.1 - Σχέδια Γενικών Διατάξεων	<ul style="list-style-type: none"> Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου (δενδροφύτευση, πεζοδρομήσεις κτλ.) με τα τελικά υψόμετρα του διαμορφωμένου χώρου, 	Παρέχεται ικανοποιητική εικόνα των προσφερομένων έργων			
		<ul style="list-style-type: none"> Δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων, ιλύος και στραγγιδίων, 	Παρέχεται ικανοποιητική εικόνα των προσφερομένων έργων			

		<ul style="list-style-type: none"> • Βοηθητικά δίκτυα (δίκτυα πόσιμου, βιομηχανικού νερού κτλ.) 	Παρέχεται ικανοποιητική εικόνα των προσφερομένων έργων			
		<ul style="list-style-type: none"> • Έργα οδοποιίας και αποχέτευσης ομβρίων 	Παρέχεται ικανοποιητική εικόνα των προσφερομένων έργων			
		<ul style="list-style-type: none"> • Έργα διανομής ενέργειας, στους οποίους θα φαίνονται οι ηλεκτρικοί πίνακες του έργου 	Παρέχεται ικανοποιητική εικόνα των προσφερομένων έργων			
11	Τεύχος 2.2 - Διαγράμματα	Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β - παράγραφος 2- σημείο 2 Διαγράμματα: Υδραυλική μηκοτομή της γραμμής λυμάτων και ιλύος, στην οποία θα σημειώνονται οι στάθμες υγρού για όλες τις φάσεις λειτουργίας, καθώς επίσης και οι στάθμες των δομικών κατασκευών,	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα – Συμβατότητα με τους υδραυλικούς υπολογισμούς			
		Λειτουργικά διαγράμματα (process and instrumentation diagrams), στα οποία θα φαίνονται όλες οι διασυνδέσεις, ο βασικός εξοπλισμός, καθώς επίσης και τα όργανα μέτρησης και ελέγχου.	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα			
12	Τεύχος 2.3 - Σχέδια μονάδων	Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β- παράγραφος 2 - σημείο 3 Σχέδια μονάδων: Σε κατάλληλη κλίμακα (1:50 έως 1:100), που θα περιλαμβάνουν κατόψεις και τομές όλων των επιμέρους προσφερομένων μονάδων, με τον εγκαθιστάμενο εξοπλισμό. Στα σχέδια θα καθορίζονται οι απαραίτητες διαστάσεις και στάθμες και θα απεικονίζεται ο εγκατεστημένος εξοπλισμός.	Ικανοποιητική πληρότητα και αρτιότητα των σχεδίων - παρέχεται ικανοποιητική εικόνα των προσφερομένων έργων			

Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β - παράγραφος 3.1 ΤΕΎΧΟΣ 3.1: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:						
13	Τεύχος 3.1 - Πληροφορίες προσφερόμενου εξοπλισμού	Στην αρχή κάθε κεφαλαίου και για κάθε μονάδα του έργου, θα υπάρχει Αναλυτικός Πίνακας με τον κύριο εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.	Υποβολή			
		Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών που περιλαμβάνουν τα κύρια στοιχεία του εξοπλισμού (κατασκευαστή, μοντέλο, δυναμικότητα κλπ. λειτουργικά χαρακτηριστικά, υλικά κατασκευής).	Υποβολή			
		Τεχνικά φυλλάδια	Υποβολή			
14	Τεύχος 3.2 – Στοιχεία τεκμηρίωσης προσφερόμενου εξοπλισμού	Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β - παράγραφος 3.2 ΤΕΎΧΟΣ 3.2: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:				
Αντλίες λυμάτων και ιλύος:	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή				
	Καμπύλες λειτουργίας θεωρημένες από τον κατασκευαστή	Υποβολή				
	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	>=3				
Υποβρύχιοι αναδευτήρες:	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή				
	Φύλλο υπολογισμού του προμηθευτή, στο οποίο θα επιβεβαιώνονται τα χαρακτηριστικά και η θέση εγκατάστασης των αναδευτήρων για κάθε επιμέρους εφαρμογή.	Υποβολή				
	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	>=3				
Φυσητήρες:	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή				
	Καμπύλες λειτουργίας θεωρημένες από τον κατασκευαστή	Υποβολή				
	Δήλωση του κατασκευαστή για την εκπομπή θορύβου	Υποβολή				
Αυτόματες εσχάρες	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	>=3				
	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή				

Συγκρότημα προεπεξεργασίας (compact)	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	>=3			
Λεπτοεσχάρωση	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	>=3			
Συστήματα έκπλυσης/συμπίεσης εσχαρισμάτων	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	>=3			
	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα εγγυάται την απόδοση των συστημάτων (ποσοστό συμπύκνωσης εσχαρισμάτων, ποσοστό συμπίεσης άμμου, ποσοστό οργανικών στην επεξεργασμένη άμμο)	Υποβολή			
Γέφυρες εξάμμωσης – Σαρωτές καθίζησης – Αναμοχλευτές παχυντών	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	>=3			
Σύστημα υποβρύχιας διάχυσης:	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	>=3			
	Δήλωση κλπ. στοιχεία τεκμηρίωσης του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της απόδοσης (SOTE) του συστήματος διάχυσης	Υποβολή			
Σύστημα UV	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	>=3			
	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα βεβαιώνει την απόδοση του συστήματος απολύμανσης για την συγκεκριμένη εφαρμογή (διάρκεια ζωής λαμπτήρων, απομάκρυνση μικροβιακού φορτίου).	Υποβολή			
Σύστημα ανάδευσης χωνευτών	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	>=3			
	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία επιβεβαιώνει τον σχεδιασμό και την απόδοση του συστήματος ανάδευσης των χωνευτών	Υποβολή			
Συγκρότημα μηχανικής πάχυνσης	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	>=3			
	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα επιβεβαιώνει την απόδοση του συγκροτήματος μηχανικής πάχυνσης	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή για την εκπομπή θορύβου	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή για τον εγγυημένο χρόνο ζωής του προσφερόμενου εξοπλισμού.	Υποβολή			
Συγκρότημα	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή			

αφυδάτωσης:	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	>=3			
	Δήλωση του κατασκευαστή για την εκπομπή θορύβου,	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα επιβεβαιώνει την απόδοση του συγκροτήματος αφυδάτωσης για την συγκεκριμένη εφαρμογή (συγκέντρωση στερεών εξόδου, συγκράτηση στερεών, κατανάλωση πολυηλεκτρολύτη).	Υποβολή			
Εξοπλισμός βιοαερίου (φλογοπαγίδες, πυρσός καύσης, αεριοφυλάκιο)	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	>=3			
	Ειδικά για τον πυρσό καύσης, δήλωση του κατασκευαστή για τις εκπομπές - συγκεντρώσεις των αερίων από την καύση του βιαερίου	Υποβολή			
Σύστημα αυτοματισμού (PLC)	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	>=3			
Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη (H/Z):	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή			
	Εκπομπή θορύβου	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	Υποβολή			
Συστήματα απόσμησης	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή που θα επιβεβαιώνει την δυναμικότητα και την απόδοση του συστήματος με τα χαρακτηριστικά εισόδου και εξόδου του ρεύματος αέρα (παροχή και συγκεντρώσεις ρύπων)	Υποβολή			
	Δήλωση του κατασκευαστή για παρόμοιες εφαρμογές του προσφερόμενου τύπου εξοπλισμού (reference list).	>=3			
Σύστημα μεμβρανών μονάδας MBR	Προσύμφωνο συνεργασίας του κατασκευαστή του συστήματος MBR με τον διαγωνιζόμενο	Υποβολή			
	<p>Δήλωση του κατασκευαστή των μεμβρανών, με την οποία θα βεβαιώνει και θα πιστοποιεί ότι:</p> <ol style="list-style-type: none"> Έλεγε την τεχνική προσφορά του διαγωνιζομένου και συμφωνεί: <ul style="list-style-type: none"> με τον βασικό σχεδιασμό του συστήματος MBR με τον σχεδιασμό της προεπεξεργασίας η οποία προσφέρεται ανάντη της βιολογικής βαθμίδας Βεβαιώνει την απόδοση του συστήματος MBR (συγκέντρωση στερεών και θολότητα), για τα φορτία σχεδιασμού, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Τεύχος 4 (Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων) Βεβαιώνει το χρόνο ζωής των μεμβρανών, ο οποίος πρέπει να είναι τουλάχιστον πέντε (5) έτη. 	Υποβολή			

		Δήλωση του Διαγωνιζόμενου ότι σε περίπτωση που αναδειχτεί Ανάδοχος, αναλαμβάνει την αντικατάσταση, με δικές του δαπάνες κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης, όλων των στοιχείων (ακόμα και ολόκληρου του συστήματος) τα οποία θα παρουσιάσουν ελαττώματα οφειλόμενα σε κατασκευαστικές αστοχίες ή αστοχίες υλικού ή σαφή επιδείνωση της απόδοσης (μείωση διαπερατότητας-παροχτευτικότητας ή/και αύξηση της θολότητας στο διήθημα).	Υποβολή			
		Κατάλογο έργων (εγκαταστάσεις MBR αστικών λυμάτων) στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός - μεμβράνες (reference list), με ιδιαίτερη αναφορά στα βασικά χαρακτηριστικά του συστήματος.	Υποβολή και ικανοποίηση ελάχιστων απαιτήσεων			
Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β - παράγραφος 4 Τεύχος 4 - Εγγυήσεις Διαγωνιζόμενου						
15	Τεύχος 1 - Παράρτημα 1 - μέρος Β - παράγραφος 4-Τεύχος 4 - Εγγυήσεις Διαγωνιζόμενου	(α) Πίνακες εγγυήσεων	Υποβολή και συμμόρφωση με τα προδιαγραφόμενα ελάχιστα απαιτούμενα όρια και αποδόσεις στα ΤΔ			
		(β) Τεχνικές Εκθέσεις Τεκμηρίωσης	Τεκμηρίωση εγγυημένων μεγεθών σύμφωνα με τα οριζόμενα στα ΤΔ.			
		γ) Στοιχεία Τεκμηρίωσης των κατασκευαστών για τα εγγυημένα μεγέθη.	Υποβολή			

Αθήνα, 2023

Ο Διευθυντής
Μελετών και Υποστήριξης Συμβάσεων

Ευάγγελος Φούγιας

Πολιτικός Μηχανικός

